

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Carbón Activo
Código del producto : Carbón Activo

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Adsorbente utilizado en usos industriales, profesionales o publicos

Sistema de descriptores de usos (REACH) :

SU3 : PROC 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15, 22

SU22 : PROC 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15

SU21 : PC 2, 3, 29, 35, 37, 39

Los escenarios de exposición en anexo proporcionan una lista completa por sector.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: **ALQUERA CIENCIA SL**
Dirección: C/ Vilar de Donas 9
Población: 28050 - Madrid
Provincia: Madrid (España)
Teléfono: 0034 620 88 75 97
E-mail: info@alquera.com
Web: <https://www.alquera.com>

1.4 Teléfono de emergencia: 0034 620 88 75 97 (SDS) (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 09:00-18:00)

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables (EUH018).

Esta sustancia no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).

Esta sustancia no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Indicaciones de peligro :

EUH018

Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

EUH044

Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

2.3. Otros peligros

En caso de formación de polvo por acción mecánica (arenado, serrado, etc.) el polvo puede causar irritación por inhalación o por contacto con los ojos.

Durante el uso, posible formación de mezcla polvo-aire inflamable/explosiva.

- Carbon Activo

La sustancia no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

Puede provocar emanaciones de CO y CO₂ en caso de incendio

Según el Guía de la ECHA sobre la evaluación de la Seguridad Química, Capítulo R11, sección R11.1.2.1: " el criterio PBT y el vPvB del Anexo XIII de la Reglamentación no se aplica a las sustancias inorgánicas. ". El Carbón Activo de tipo HDS siendo considerado como una sustancia inorgánica, la evaluación PBT no es aplicable.

El Carbon activo humedo puede empobrecer el aire de su oxigeno. Comprobar el contenido de oxígeno antes de entrar en la zona. Los procedimientos de trabajo, en atmósferas potencialmente pobres en oxígenos deben ser seguidos.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Composición :

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 7440-44-0 EC: 931-328-0 REACH: 01-2119488894-16-XXXX CARBON ACTIVO - ALTA DENSIDAD ESQUELETALE (AC-HDS)		[1]	100%

Información sobre los componentes :

El carbón activo es un material adsorbente poroso, amorfo, desarrollando una alta área superficial y compuesto principalmente de carbono elemental.

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de exposición por inhalación :

Si la respiración es irregular o se ha parado, hacerle la respiración artificial y llamar a un médico

Exponer al aire fresco

Consultar a un medico en caso de aparición de síntomas respiratorios

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Lavar al agua y al jabón

Quitar las ropas contaminadas.

Consultar a un médico si una irritación aparece.

En caso de ingestión :

No hacerle absorber nada por la boca

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

Dar por lo menos 1/2 litro de agua a beber.

Consultar a un médico si síntomas gastrointestinales aparecen.

No haber vomitar

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de ingestión oral en gran cantidad, una oclusión puede sobrevenir.

- Carbon Activo

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento específico e inmediato :

N/A

Información para el médico :

Las tomas de medicinas pueden ser atenuadas por el poder absorbente del carbón activo

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Enfriar los embalajes que se encuentran cerca de las llamas.

Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- dióxido de carbono (CO₂)
- espuma
- polvos

Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua

Medios de extinción inapropiados

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

en los espacios cerrados, con el fin de minimizar la contaminación del agua que hay que rechazar

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)
- Otros productos de descomposición para el carbón activo saturado

Después de un incendio, los puntos calientes pueden sobrevivir mucho tiempo en el carbón activo

Un Carbón Activo que ha sido dejado en combustión durante un momento largo en un espacio encerrado puede provocar una acumulación de monóxido de carbono a niveles superiores en última instancia de explosión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, el personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recuperar el producto por medios mecánicos (barrido/aspiradora) : no generar polvo.

- Carbon Activo

6.4. Referencia a otras secciones

Ver también las secciones 2 & 8

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la sustancia.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Evitar la formación de polvo. Aplicar los procedimientos y prácticas de trabajo para la descarga.

Referirse a las medidas de protección individual enumeradas en la sección 8.

Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Evitar la generación de polvo.

Mantener alejado de fuentes de calor.

Recuperar inmediatamente el producto en caso de derrame

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Asegurar el confinamiento y una ventilación apropiada

El Carbón activo húmedo puede empobrecer el aire de su oxígeno. Comprobar el contenido de oxígeno antes de entrar en la zona. Los procedimientos de trabajo, en atmósferas potencialmente pobres en oxígenos deben ser seguidos.

Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la sustancia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de productos químicos (solventes y oxidantes fuertes)

Mantener lejos de fuentes de calor

Mantener el producto en un lugar bien ventilado.

Conservar el recipiente a cubierto de la humedad

Almacenamiento

Conservar apartado del calor y en un lugar fresco.

Almacenar y mantener alejado de productos químicos (solventes y oxidantes fuertes)

El almacenamiento de Carbon activo humedo en un lugar cerrado puede provocar un empobrecimiento del oxígeno en el aire.

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

Almacenar en el embalaje cerrado de origen

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional :

- Reino Unido / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
7440-44-0	4 mg/m ³				

- Polvos no específicamente clasificados:10 mg/m3

- Carbon Activo

Valores límites biológicos :

/

Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

CARBON ACTIVO - ALTA DENSIDAD ESQUELETALE (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Trabajadores.

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

1.84 mg of substance/m3

Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Consumidores.

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

0.9 mg of substance/m3

Concentración prevista sin efectos (PNEC):

CARBON ACTIVO - ALTA DENSIDAD ESQUELETALE (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)

Compartimento ambiental:

PNEC :

Suelo.

10 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Un sistema de ventilación debe ser colocado (90% de eficiencia mínima)

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

- Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Antes de cualquier manipulación de polvos o emisión de polvos, es necesario usar gafas máscara conformes a la norma EN166.

- Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural

- Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

- Protección respiratoria

Evitar la inhalación de polvo

Tipo de máscara FFP :

Usar una media-máscara que filtre los polvos de uso único en conformidad con la norma EN149/A1.

Clase :

- FFP2

Filtro de partículas conforme a la norma EN143 :

- P2 (Blanco)

8.2.3. Controles de exposición vinculados a la protección del medioambiente

Prever un sistema de ventilación y recuperación en el local con el fin de evitar la contaminación externa.

Almacenar en un recipiente

Eliminación según la reglamentación vigente

- Carbon Activo

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Estado Físico : Polvo

Color

Negro

Olor

Umbral olfativo : no precisado.
Sin

Punto de fusión

Punto/intervalo de fusión : No concernido.

Punto de congelación

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto/intervalo de ebullición : No concernido.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

Límite superior e inferior de explosividad

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : 60 g/m³
Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

Punto de inflamación

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de autoinflamación : no precisado.

Temperatura de descomposición

Punto/intervalo de de descomposición : No concernido.

pH

PH (solución acuosa) : no precisado.
pH : no precisado.
Básico Débil.

Viscosidad cinemática

Viscosidad : NA

Solubilidad

Solubilidad en agua : Insoluble. 0
Método para determinar la solubilidad en agua:
OCDE Guideline 105 (Water solubility).
Liposolubilidad : no precisado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : NA

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C) : No concernido.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : 300-600 kg/m³

- Carbon Activo

.	Método para determinar la densidad: ASTM D2854
Densidad de vapor relativa	
Densidad de vapor :	NA
9.2. Otros datos	
Las propiedades físicas y químicas del Carbón Activo agotado pueden ser diferentes del material virgen	
9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico	
No hay datos disponibles.	
9.2.2. Otras características de seguridad	
No hay datos disponibles.	
Formación de mezclas de polvo y aire explosivas	
Información relativa a la inflamabilidad / explosividad	
Temperatura mínima de inflamación en nube	680°C
.	Método: EN50281/VDI2263 - nube de polvo en contacto con una superficie caliente (Godbert-Greenwald)
Inflamación en reguero:	Ninguna inflamación
..	Método: test A10 (Directiva 92/69/EEC)
Energía mínima de inflamación en nube	>1200 mJ
Explosividad :	Explosivo
Presión máxima de explosión (Pmax)	6 bar
Subida máxima en presión de explosividad (dp/dt máx)	160 bar/s
Kmax/Kst:	43 bar.m.s-1
Clase de explosividad :	St 1
Tasa de evaporación	
Tasa de evaporación :	NA
Miscibilidad	
Miscibilidad :	NA

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Este producto no es reactivo en las condiciones normales de almacenamiento, de transporte y de uso.

10.2. Estabilidad química

Esta sustancia es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

Esta sustancia que no está clasificada como explosiva, pero puede presentar en la práctica propiedades explosivas cuando se calienta en un ambiente suficientemente confinado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con los solventes y oxidantes fuertes

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- el calentamiento
- el calor
- la formación de polvos
- la humedad

Puede descomponerse bajo la acción del calor.

Los polvos pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener lejos de :

- agentes oxidantes fuertes
- ácidos fuertes

- Carbon Activo

- materias inflamables
- solventes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

En caso de formación de polvo por acción mecánica (arenado, serrado, etc.) el polvo puede causar irritación por inhalación o por contacto con los ojos.

11.1.1. Sustancias

Debido a las propiedades físicas y químicas del carbón activo, de la ausencia de efectos en los estudios toxicológicos y del uso terapéutico de carbones activos como adsorbentes para el tratamiento de la intoxicación aguda y diarrea, se supone el carbón activo no se absorbe por vía oral, cutánea o por inhalación.

Toxicidad aguda :

CARBON ACTIVO - ALTA DENSIDAD ESQUELETALE (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)

Por vía oral : DL50 > 2000 mg/kg
Especie : rata
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Por inhalación (Polvos/niebla) : CL50 > 64.4 mg/l
Especie : rata
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

CARBON ACTIVO - ALTA DENSIDAD ESQUELETALE (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)

Especie : conejo
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

CARBON ACTIVO - ALTA DENSIDAD ESQUELETALE (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)

Opacidad corneal : Score promedio = 0.00
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Iritis : Score promedio = 0.00
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Enrojecimiento de la conjuntiva : Score promedio = 0.67
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Edema de la conjuntiva : Score promedio = 0.33
Especie : conejo
Duración de exposición : 72 h

- Carbon Activo

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea :

- Respiratorio Ninguna información disponible
- Cutánea No sensibilizando
CARBON ACTIVO - ALTA DENSIDAD ESQUELETALE (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)
Prueba de estimulación local de los ganglios linfáticos : No sensibilizante.
Especie : ratón
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en las células germinales :

Todas las pruebas mostraron que la sustancia no era genotóxica. Por lo tanto, se puede concluir que la sustancia no es mutagénico y no debe ser clasificado como tal de acuerdo con los criterios del anexo I de la Directiva 1272/2008/CE, y el anexo VI de la Directiva 67/548 / CEE.

CARBON ACTIVO - ALTA DENSIDAD ESQUELETALE (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)
Mutagénesis (in vitro) : Negativo.
Especie : bacterias
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test de Ames (in vitro) : Negativo.
Con o sin activación metabólica.
Especie : S. typhimurium TA1535

Cancerogenicidad :

Ningunos datos disponibles

Toxicidad para la reproducción :

Ningunos datos disponibles

Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :

CARBON ACTIVO - ALTA DENSIDAD ESQUELETALE (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)
Por vía oral : C > 2000 mg/kg bodyweight
Especie : rata

11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.1.1. Sustancias

Como el carbon activo es insoluble en el agua, ninguna toxicidad se espere.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El Carbón activo tipo HDS es un material refractario, y de hecho no puede ser reducido por cualquier proceso natural o enzimática.

El Carbón Activo tipo HDS no puede ser solubilizado en una forma que puede ser absorbida.

Por lo tanto, no puede entrar en las células y ser biodegradado.

12.3. Potencial de bioacumulación

La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación en las especies acuáticas (como el pescado), un BCF <10.

La sustancia no tiene log Kow, su tamaño no permite el paso de membranas (tamaño de partícula > 0.5µm) y es insoluble en agua. El estudio bioacumulación no es factible.

12.4. Movilidad en el suelo

- Carbon Activo

Ningunos datos disponibles del hecho que la sustancia es insoluble

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Guía de la ECHA sobre la evaluación de la Seguridad Química, Capítulo R11, sección R11.1.2.1: " el criterio PBT y el vPvB del Anexo XIII de la Reglamentación no se aplica a las sustancias inorgánicas. ". El Carbón Activo de tipo HDS siendo considerado como una sustancia inorgánica, la evaluación PBT no es aplicable.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

Grandes cantidades de carbón HDS-en-agua activada pueden causar un aumento significativo en el pH

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la sustancia y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Número ONU o número ID

1362

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN1362=CARBÓN ACTIVADO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Clasificación :

4.2

Exención:

ADR / RID: la disposición especial 646

IMDG: la disposición especial 925

> Carbón activo físicamente (carbón activo por vapor)

IATA: Disposición especial A3

> No cumple con los criterios definidos, después de haber sido sometido a la prueba de 4.2 (Manual de Pruebas y Criterios de las Naciones Unidas (§ 33.4.3.3))

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

- Carbon Activo

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	4.2	S2	III	4.2	40	0	646	E1	4	E
IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	4.2	-	III	0	F-A. S-J	223 925	E1	Category A SW1 H2	-	
IATA	Clase	2ºEtq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ	
	4.2	-	III	472	0.5 kg	472	0.5 kg	A3	E1	
	4.2	-	III	Forbidden	Forbidden	-	-	A3	E1	

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

-Información relativa al embalaje:

Sustancia no restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química se ha sido realizada, conforme a la Directiva REACH. Los apéndices proporcionan una visión general de las medidas de control de riesgos de la evaluación.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta sustancia y no como una garantía de las propiedades de la misma.

Abreviaturas :

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

- Carbon Activo

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.